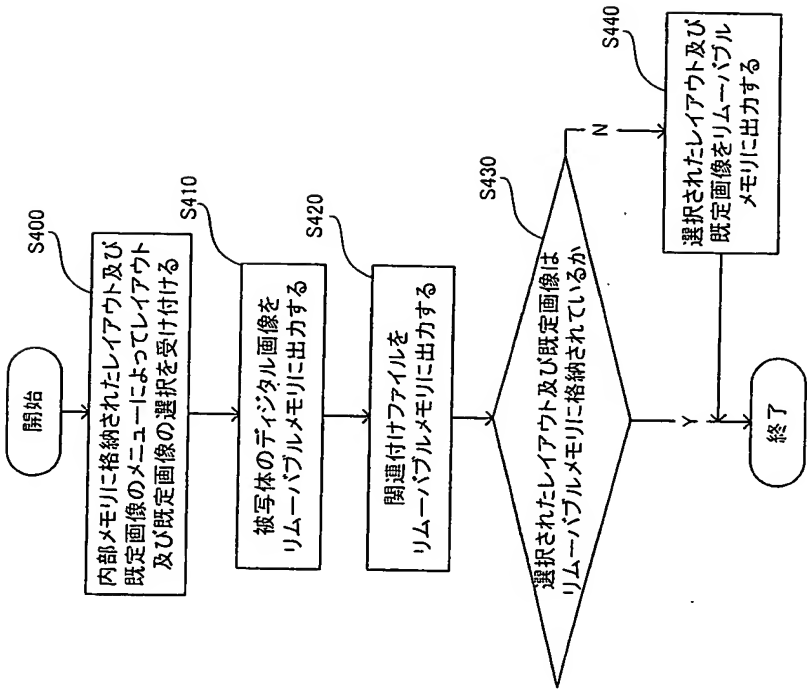Fig. 1

START

S400: RECEIVE SELECTION OF LAYOUT AND EXISTING IMAGE BY MENU OF LAYOUT AND EXISTING IMAGE STORED IN INTERNAL MEMORY

S410: OUTPUT DIGITAL IMAGE OF OBJECT TO REMOVABLE MEMORY

S420: OUTPUT RELATING FILE TO REMOVABLE MEMORY

S430: SELECTED LAYOUT AND EXISTING IMAGE STORED IN REMOVABLE MEMORY?

S440: OUTPUT SELECTED LAYOUT AND EXISTING IMAGE TO REMOVABLE MEMORY

END

開始

S400
内部メモリに格納されたレイアウト及び既定画像のメニューによってレイアウト及び既定画像の選択を受け付ける

S410
被写体のディジタル画像をリムーバブルメモリに出力する

S420
関連付けファイルをリムーバブルメモリに出力する

S430
選択されたレイアウト及び既定画像はリムーバブルメモリに格納されているか

S440
選択されたレイアウト及び既定画像をリムーバブルメモリに出力する

N

Y

終了

Fig.1

Fig. 2

130: OPTICAL SYSTEM

132: IMAGE SENSOR

136: IMAGE FORMING UNIT

138: COMPRESSION/DECOMPRESSION UNIT

140: SENSOR CONTROLLER

144: OPERATING UNIT

146: FLASH MEMORY

148: WORK MEMORY

150: INPUT/OUTPUT UNIT

152: DISPLAY CONTROLLER

156: REMOVABLE MEMORY

Fig.2
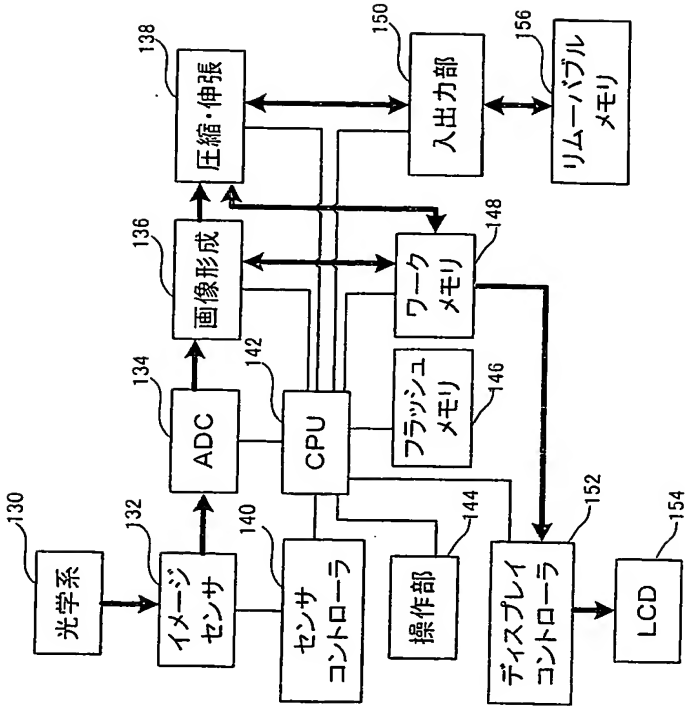
101

160

162

W | T

120

118

114

154

116

164

Fig. 3(A)

101

162

160

164

168

Fig. 3(B)

¥internal
    ¥AAA
        daen00.usd
        daen01.usd
        daen_0.usm
        ¥daen_0
            birthday.eff
            Thum.usf
            daen_0.ctf
¥removable
    ¥AAA
        ¥BBB
            0001.jpg
    ¥CCC
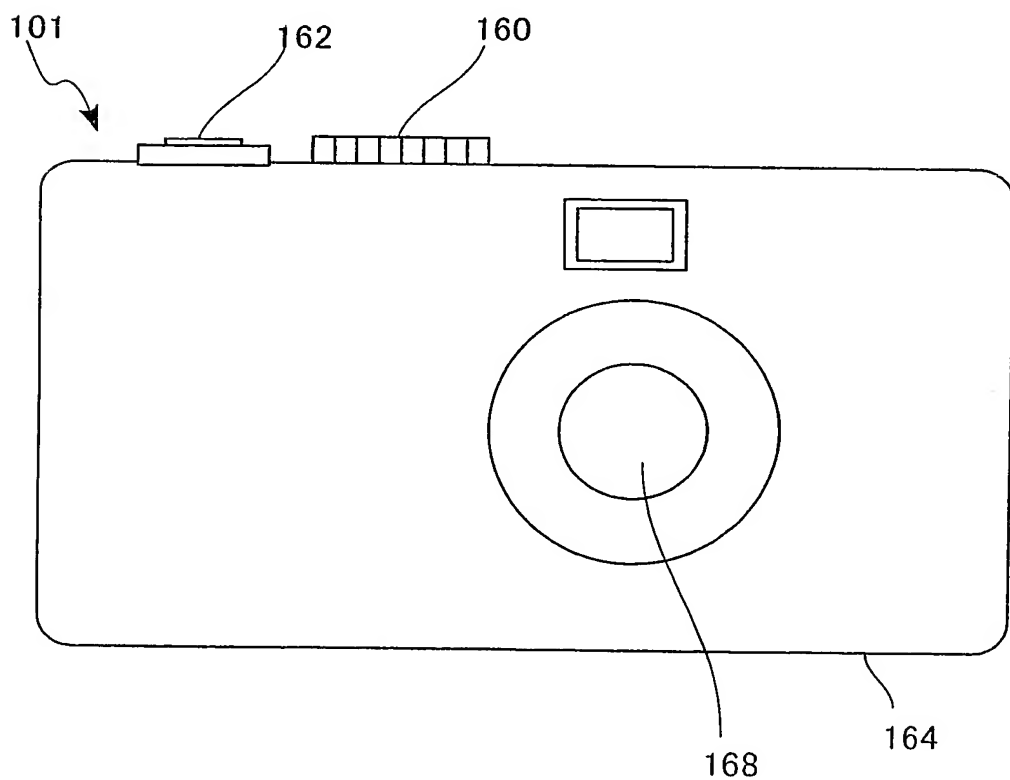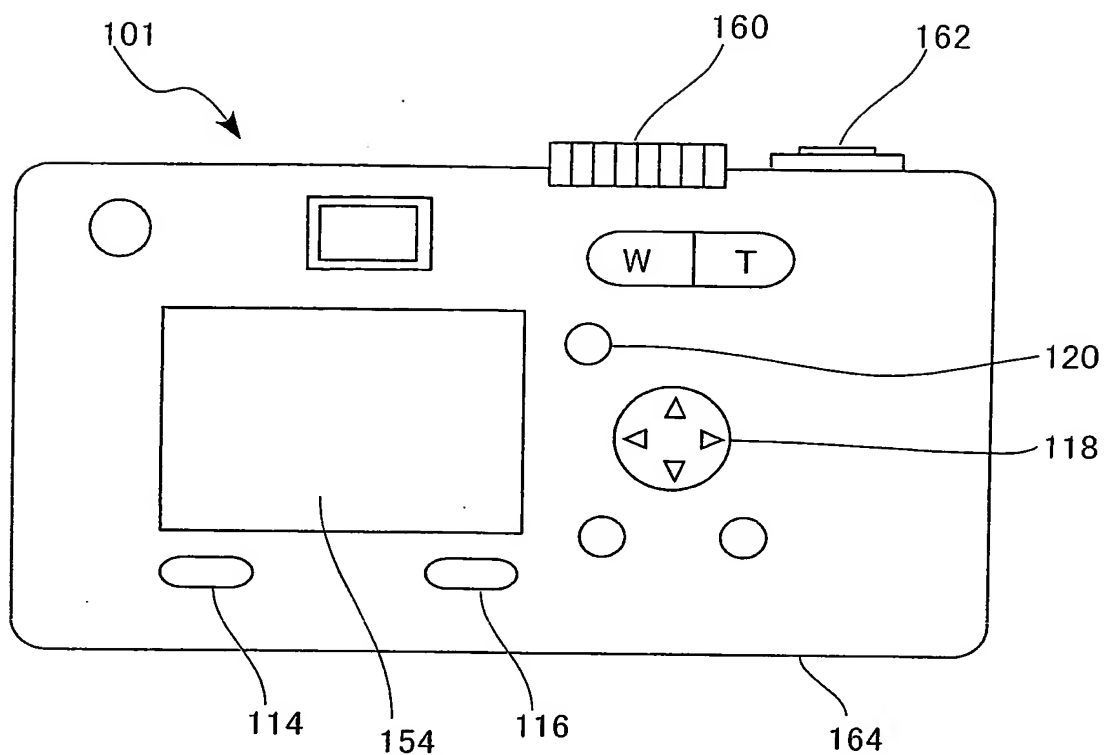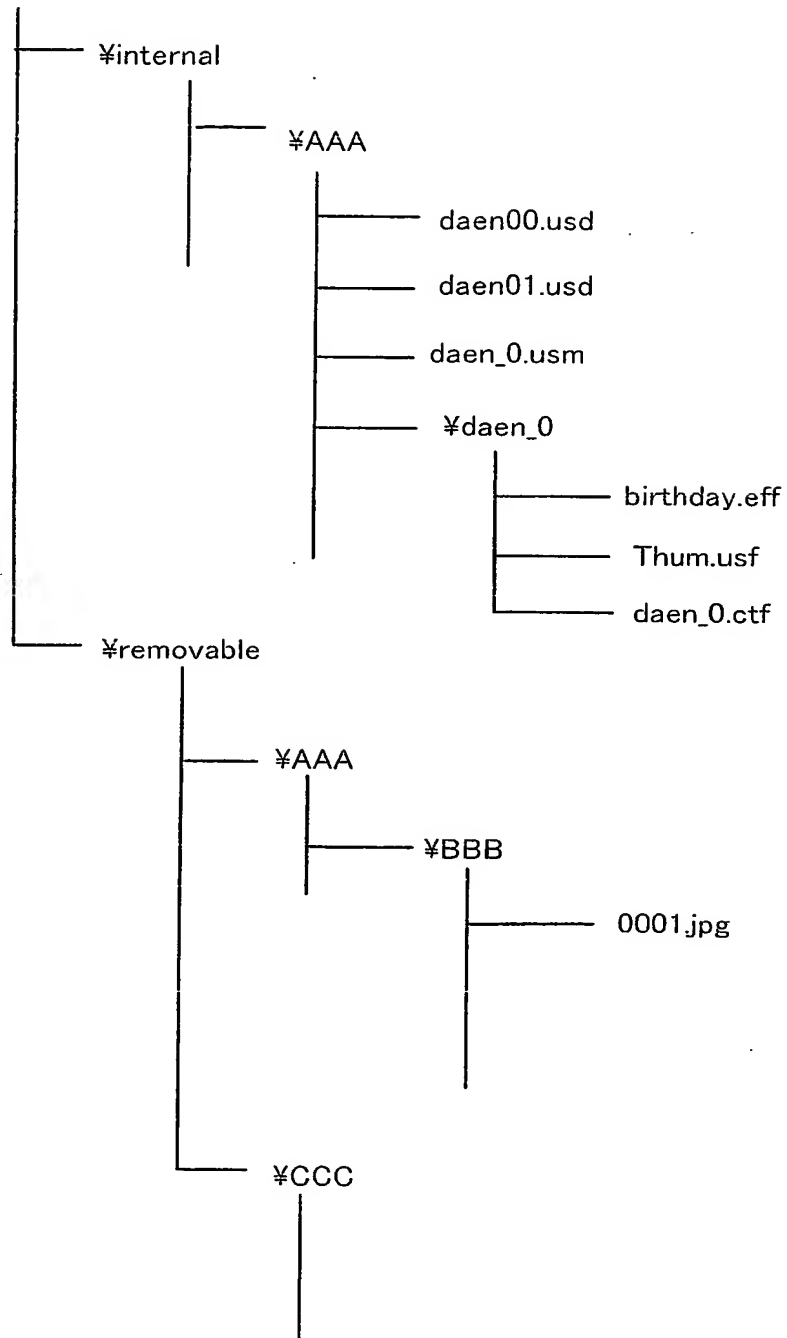
Fig.4
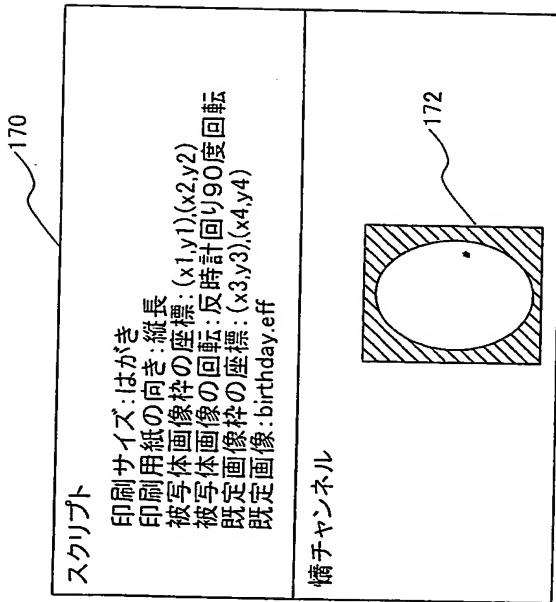
Fig. 5

SCRIPT

PRINT SIZE: POST CARD

DIRECTION OF PRINT SHEET: VERTICALLY LONG

COORDINATES OF OBJECT IMAGE FRAME: (x1, y1), (x2, y2)

ROTATION OF OBJECT IMAGE: ROTATE 90 DEGREES I...
COUNTERCLOCKWISE DIRECTION

COORDINATES OF EXISTING IMAGE FRAME: (x3, y3), (x4, y4)

EXISTING IMAGE: birthday.eff

α-CHANNEL

170

スクリプト
印刷サイズ：はがき
印刷用紙の向き：縦長
被写体画像枠の座標：(x1,y1),(x2,y2)
被写体画像の回転：反時計回り90度回転
既定画像枠の座標：(x3,y3),(x4,y4)
既定画像画像：birthday.eff

αチャンネル

172

Fig. 5

EXISTING
IMAGE FRAME

OBJECT
IMAGE FRAME

PRINT SIZE

Happy birthday!

Fig. 6(A)

OBJECT IMAGE

EXISTING IMAGE IN CONSIDERATION
OF α-CHANNEL

174

Happy birthday!
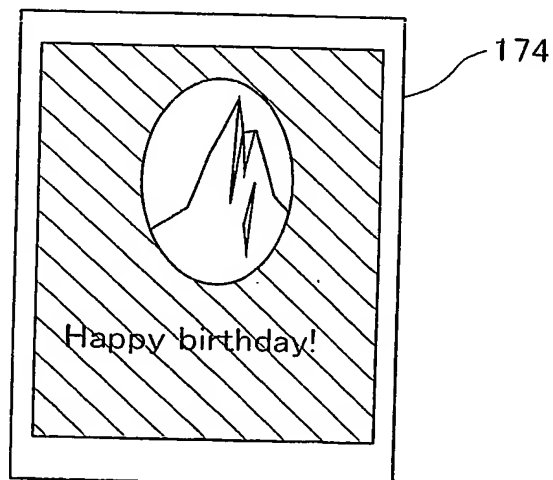
Fig. 6(B)

Fig.7

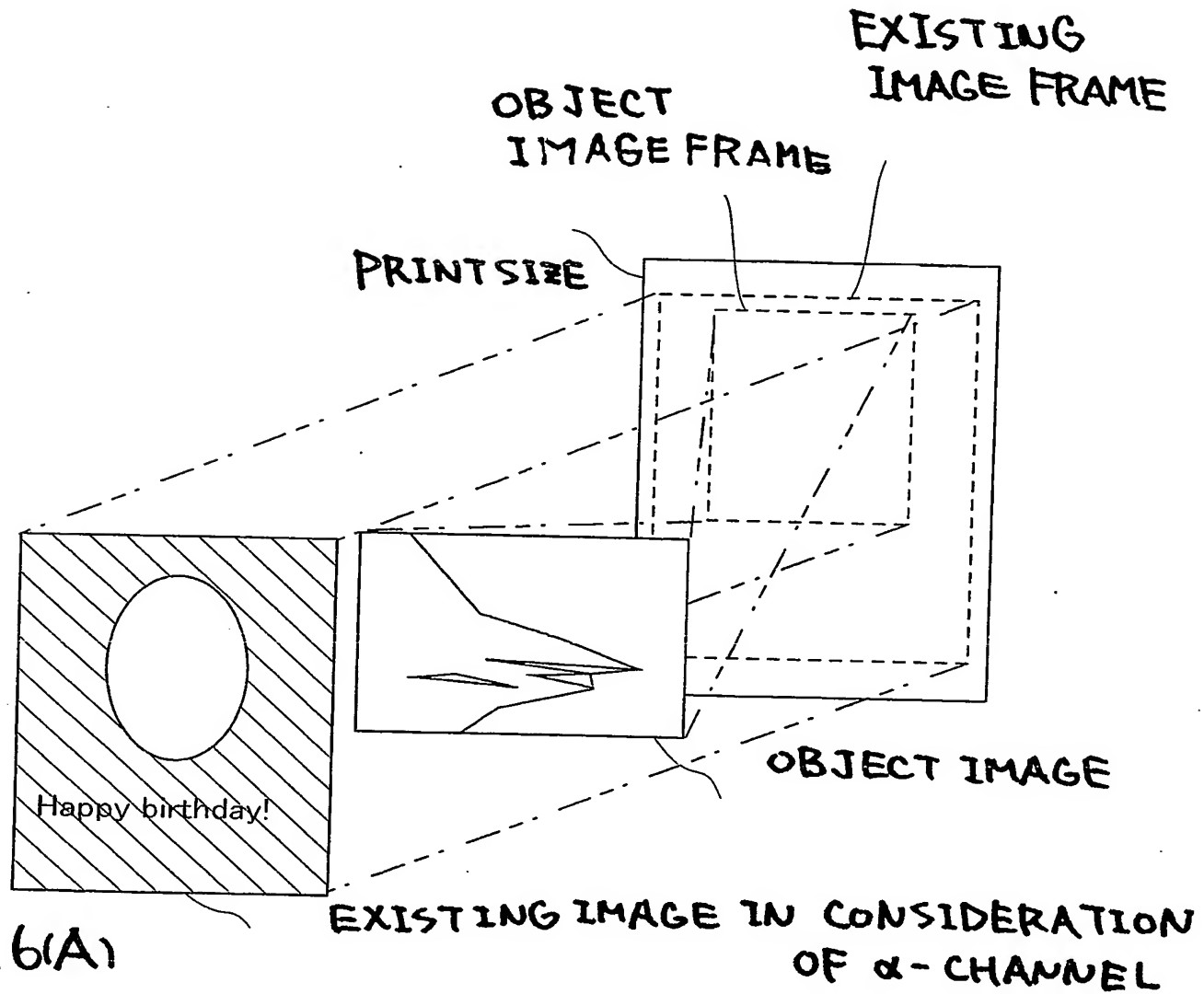BELONGING INFORMATION

DIRECTION OF TOTAL THUMBNAIL: VERTICALLY LONG

COORDINATES OF OBJECT IMAGE FRAME: (x1, y1), (x2, y2)

DIRECTION OF OBJECT IMAGE FRAME: VERTICALLY LONG

COMPRESSION DATA

178

付属情報

全体サムネイルの向き：縦長
被写体画像画像枠の座標：(x1, y1), (x2, y2)
被写体画像画像枠の向き：縦長

圧縮データ

117

176

Happy birthday!

Fig. 7

SCREEN 11

IN MAIN BODY
IN CARD
本体内　カード内
001　115
002
003
消去　無送
ERASE　TRANSFER 116
114
120
118

SCREEN 12

IN MAIN BODY
IN CARD
本体内　カード内
010　115
011
012
013
消去　無送
ERASE　TRANSFER
114　116
120
118

SCREEN 13

IN MAIN BODY
IN CARD
本体内　カード内
010
011　115
012
013
消去　無送
ERASE　TRANSFER
114　116
120
118

SCREEN 14

IN MAIN BODY
IN CARD
本体内　カード内
001
002
003
011　115
消去　無送
ERASE　TRANSFER
114　116
120
118

Fig.8

FRAME 001

123   121   120   118

1   SCREEN 15

フレーム001
Hello!

FRAME FINISH   FRAME DETERMINE

114

2

125   127   120   1

FRAME 002   118

SCREEN 16

フレーム002
Happybirthday!

FRAME FINISH   FRAME DETERMINE

114   116

FRAME IMAGE
TAKING   120

118

SCREEN 17

フレーム撮影

126

124   フレーム設定   127
FRAME SET

114   116   2

Fig. 9

¥internal

¥AAA

daen00.usd

daen01.usd

daen_0.usm

¥daen_0

birthday.eff

Thum.usf

daen_0.ctf

¥removable

¥AAA

¥BBB

0001.jpg

0002.jpg

0002.ust

¥CCC

daen00.usd

daen01.usd

daen_0.usm

¥daen_0

birthday.eff

Thum.usf

daen_0.ctf

Fig. 10

Fig. 11

START

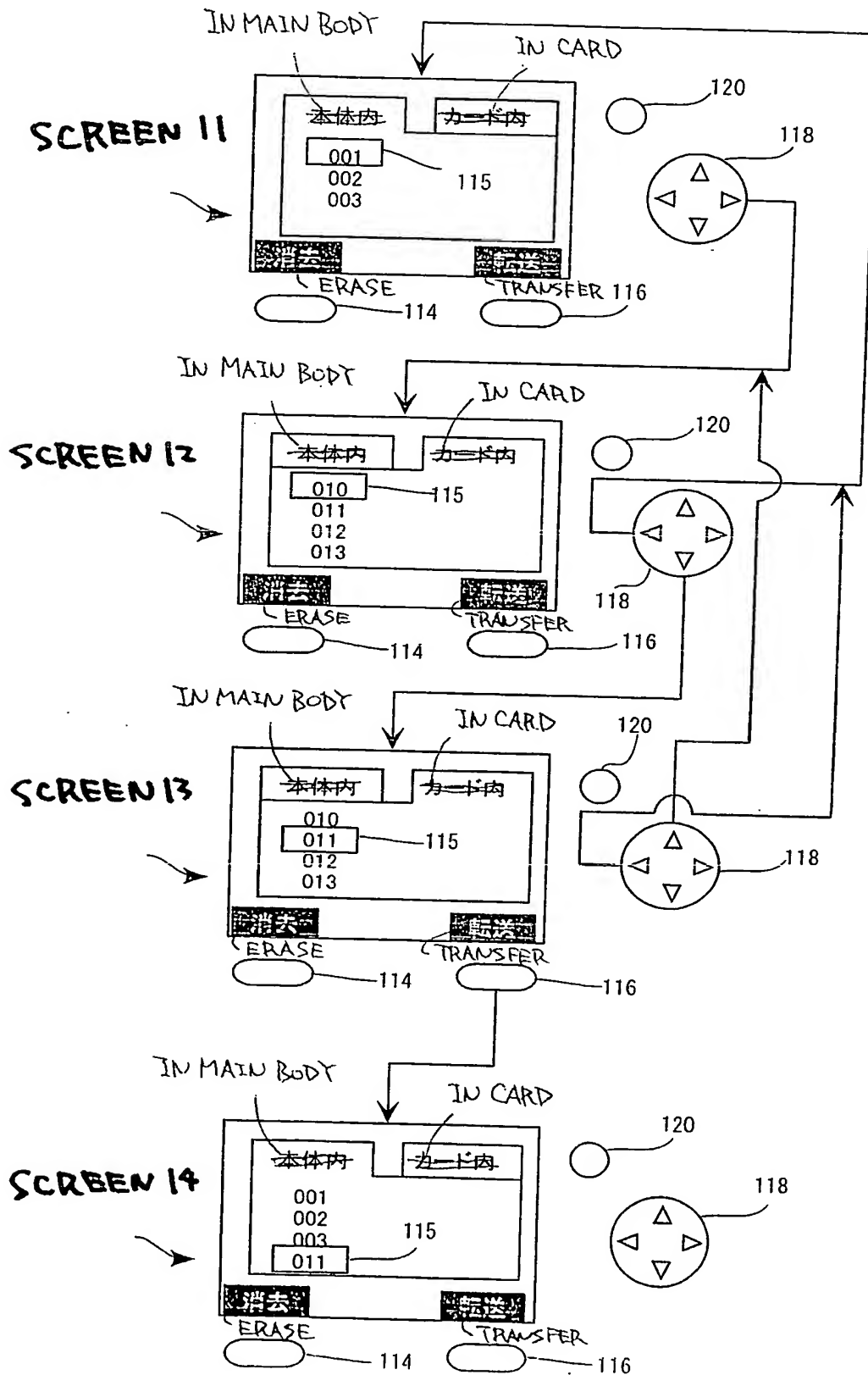S400: RECEIVE SELECTION OF LAYOUT AND EXISTING IMAGE BY MENU OF LAYOUT AND EXISTING IMAGE STORED IN INTERNAL MEMORY

S430: SELECTED LAYOUT AND EXISTING IMAGE STORED IN REMOVABLE MEMORY?

S440: OUTPUT SELECTED LAYOUT AND EXISTING IMAGE TO REMOVABLE MEMORY

S410: OUTPUT DIGITAL IMAGE OF OBJECT TO REMOVABLE MEMORY

S420: OUTPUT RELATING FILE TO REMOVABLE MEMORY

END

開始

S400
内部メモリに格納されたレイアウト及び既定画像のメニューによってレイアウト及び既定画像の選択を受け付ける

S430
選択されたレイアウト及び既定画像はリムーバブルメモリに格納されているか

S440
選択されたレイアウト及び既定画像をリムーバブルメモリに出力する

N

Y

S410
被写体のディジタル画像をリムーバブルメモリに出力する

S420
関連付けファイルをリムーバブルメモリに出力する

終了

Fig. 11
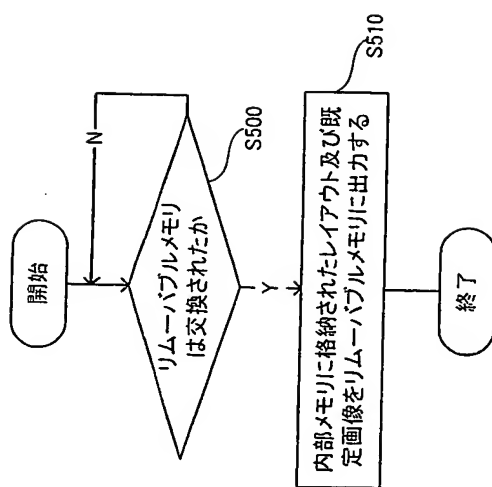
Fig. 12

START

S500: REMOVABLE MEMORY INTERCHANGED?

S510: OUTPUT LAYOUT AND EXISTING IMAGE STORED I INTERNAL MEMORY TO REMOVABLE MEMORY
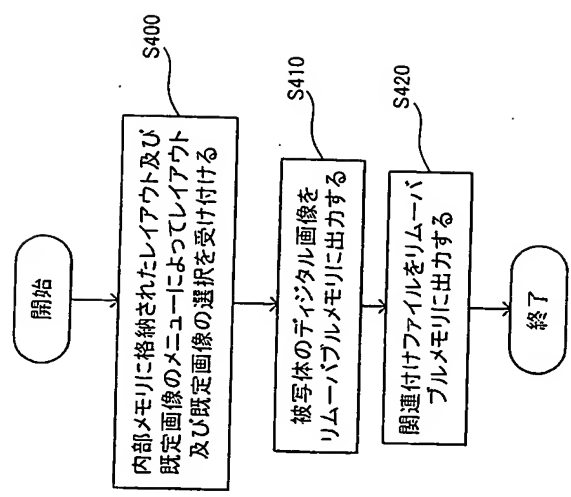
END

開始

「リムーバブルメモリ」
は交換されたか

S500

N

Y

内部メモリに格納されたレイアウト及び既
定画像をリムーバブルメモリに出力する

S510
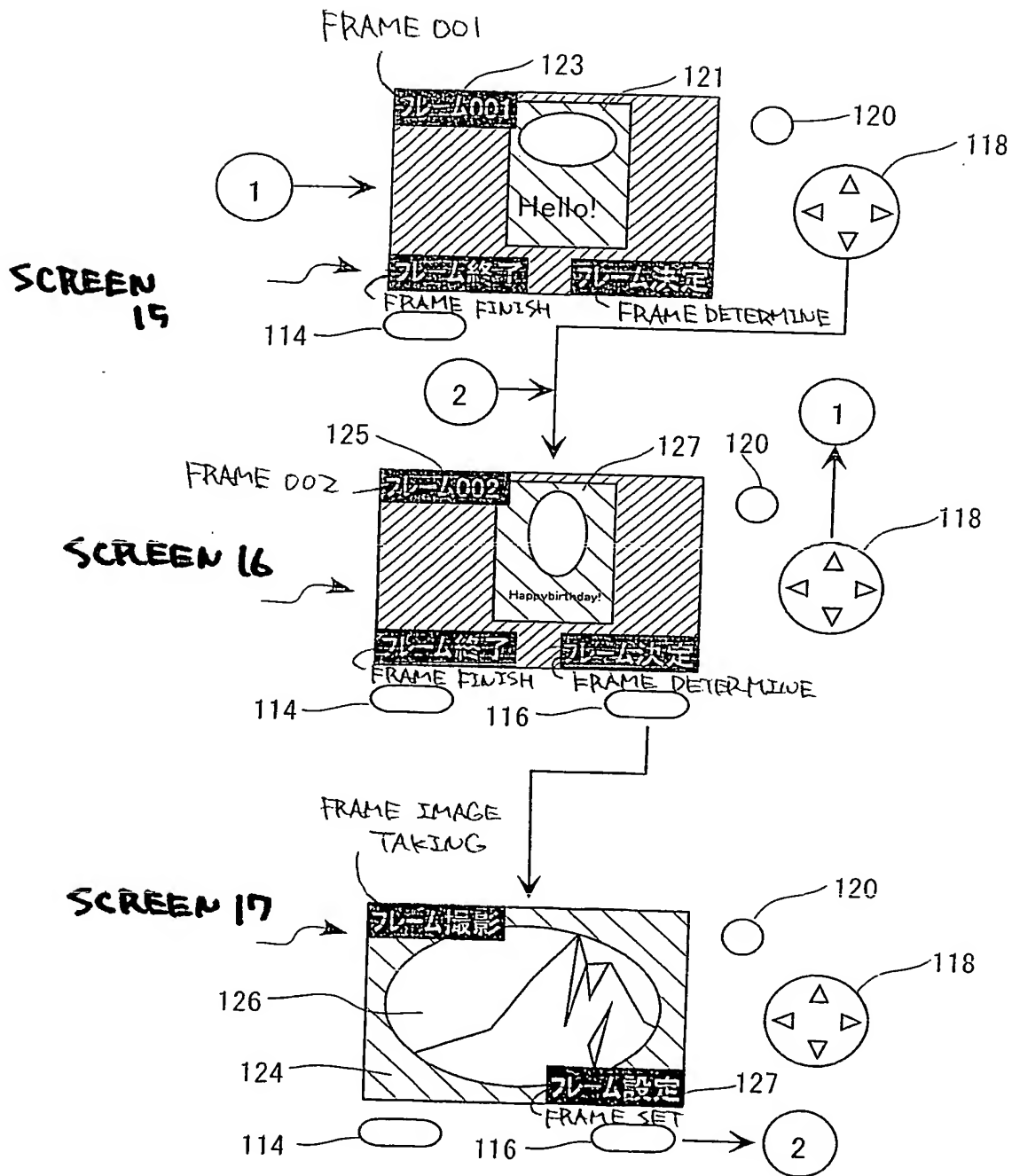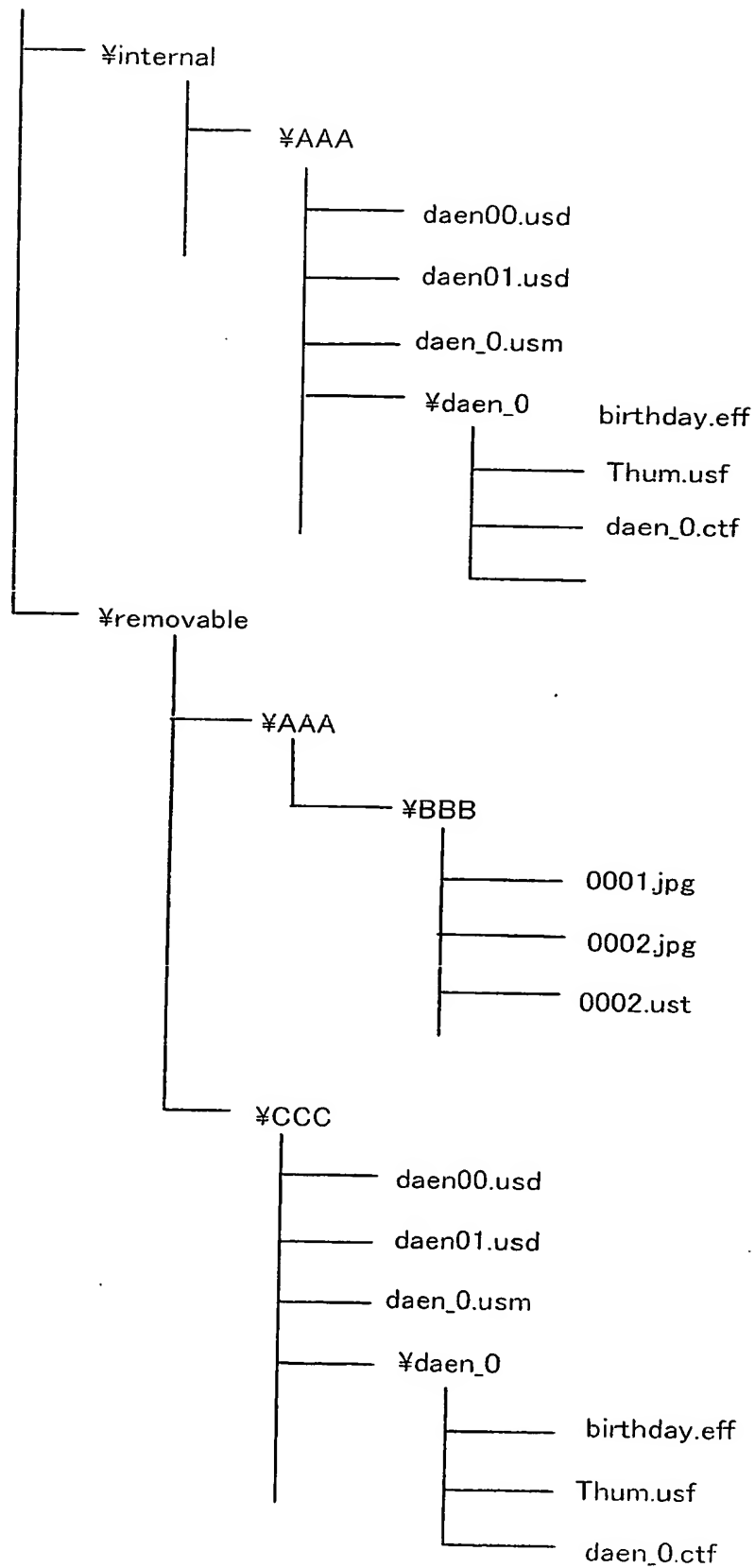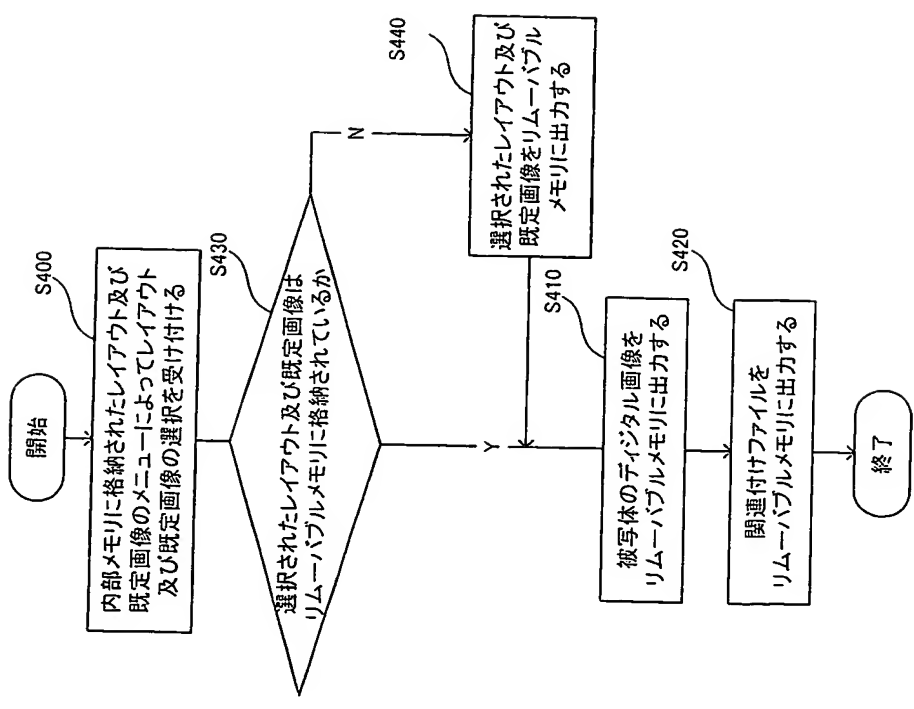
終了

Fig. 12

Fig. 13

START

S400: RECEIVE SELECTION OF LAYOUT AND EXISTING IMAGE
BY MENU OF LAYOUT AND EXISTING IMAGE STORED IN
INTERNAL MEMORY

S410: OUTPUT DIGITAL IMAGE OF OBJECT TO REMOVABLE
MEMORY

S420: OUTPUT RELATING FILE TO REMOVABLE MEMORY

END

開始

内部メモリに格納されたレイアウト及び
既定画像のメニューによってレイアウト
及び既定画像の選択を受け付ける — S400

被写体のデジタル画像を
リムーバブルメモリに出力する — S410

関連付けファイルをリムーバ
ブルメモリに出力する — S420

終了

Fig. 13
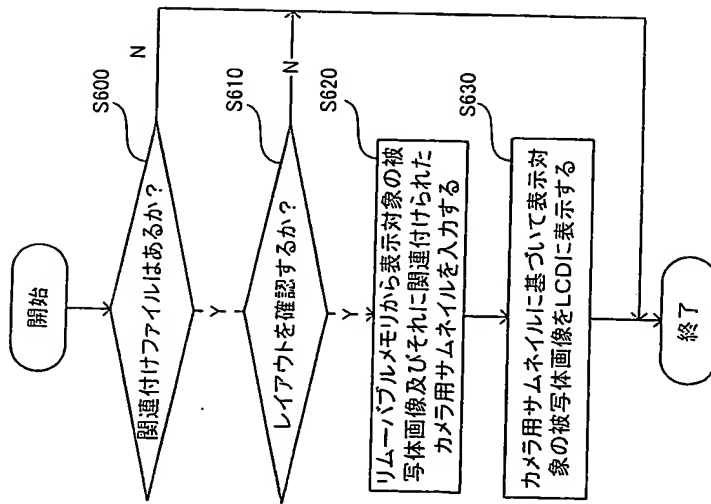
Fig. 14

START

S600: RELATING FILE PRESENT?

S610: CONFIRM LAYOUT?

S620: INPUT OBJECT IMAGE OF DISPLAY OBJECT AND THUMBNAIL FOR CAMERA RELATED THERETO FROM REMOVABLE MEMORY

S630: DISPLAY OBJECT IMAGE OF DISPLAY OBJECT TO LCD BASED ON THUMBNAIL FOR CAMERA

END

Fig. 14

101

160

162

W T

120

175

117

118

Happy birthday!

RETURN

114 154 116

164
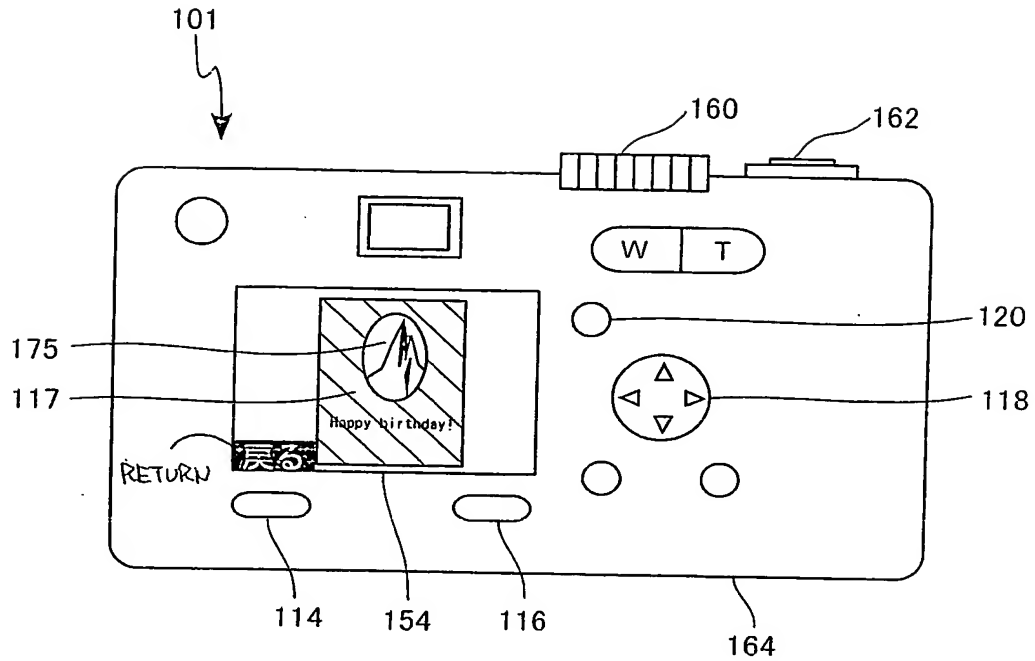
Fig.15
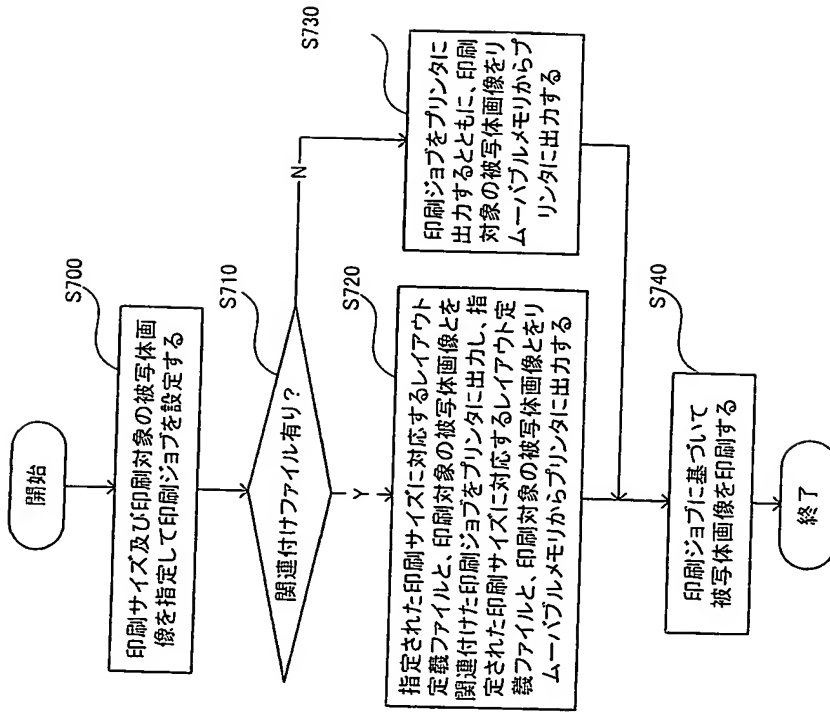
Fig.16

START

S700: SET PRINTING JOB BY DESIGNATING PRINT SIZE AND OBJECT IMAGE OF PRINTING OBJECT

S710: RELATING FILE PRESENT?

S720: OUTPUT PRINTING JOB RELATING LAYOUT DEFINING FILE CORRESPONDING TO DESIGNATED PRINT SIZE AND OBJECT IMAGE OF PRINTING OBJECT TO PRINTER AND OUTPUT LAYOUT DEFINING FILE CORRESPONDING TO DESIGNATED PRINT SIZE AND OBJECT IMAGE OF PRINTING OBJECT FROM REMOVABLE MEMORY TO PRINTER

S730: OUTPUT PRINTING JOB TO PRINTER AND OUTPUT OBJECT IMAGE OF PRINTING OBJECT FROM REMOVABLE MEMORY TO PRINTER

S740: PRINT OBJECT IMAGE BASED ON PRINTING JOB

END

Fig.16

開始

S700 印刷サイズ及び印刷対象の被写体画像を指定して印刷ジョブを設定する

S710 関連付けファイル有り?

Y

N

S720 指定された印刷サイズに対応するレイアウト定義ファイルと、印刷対象の被写体画像とを関連付けた印刷ジョブをプリンタに出力し、指定された印刷サイズに対応するレイアウト定義ファイルと、印刷対象の被写体画像とをムーバブルメモリからプリンタに出力する

S730 印刷ジョブをプリンタに出力するとともに、印刷対象の被写体画像をムーバブルメモリからプリンタに出力する

S740 印刷ジョブに基づいて被写体画像を印刷する

終了

```
── ¥internal
         │
         ├── ¥AAA
         │        ┌─────────────────────────────┐
         │        │ ─── daen00. usd              │
         │        │                              │
         │        │ ─── daen01. usd              │
         │        │                              │
         │        │ ─── daen_0. usm              │
         │        │                              │
         │        │ ─── ¥daen_0                  │
         │        │          ─── birthday. eff   │
         │        │          ─── Thum. usf       │
         │        │          ─── daen_0. ctf     │
         │        └─────────────────────────────┘
         │
── ¥removable
         │
         ├── ¥AAA
         │        ├── ¥BBB
         │        │        ─── 0001. jpg
         │
         ├── ¥CCC
                  ┌─────────────────────────────┐
                  │ ─── daen00. usd              │
                  │                              │
                  │ ─── daen01. usd              │
                  │                              │
                  │ ─── daen_0. usm              │
                  │                              │
                  │ ─── ¥daen_0                  │
                  │          ─── birthday. eff   │
                  │          ─── Thum. usf       │
                  │          ─── daen_0. ctf     │
                  └─────────────────────────────┘
```

STORE

Fig.17

Fig. 18

START

S800: RECEIVE SELECTION OF LAYOUT AND EXISTING IMAGE

S810: INPUT SELECTED LAYOUT AND EXISTING IMAGE T STORE IN INTERNAL MEMORY

S820: DISPLAY OBJECT MOVING IMAGE

S830: STORE OBJECT IMAGE IN REMOVABLE MEMORY

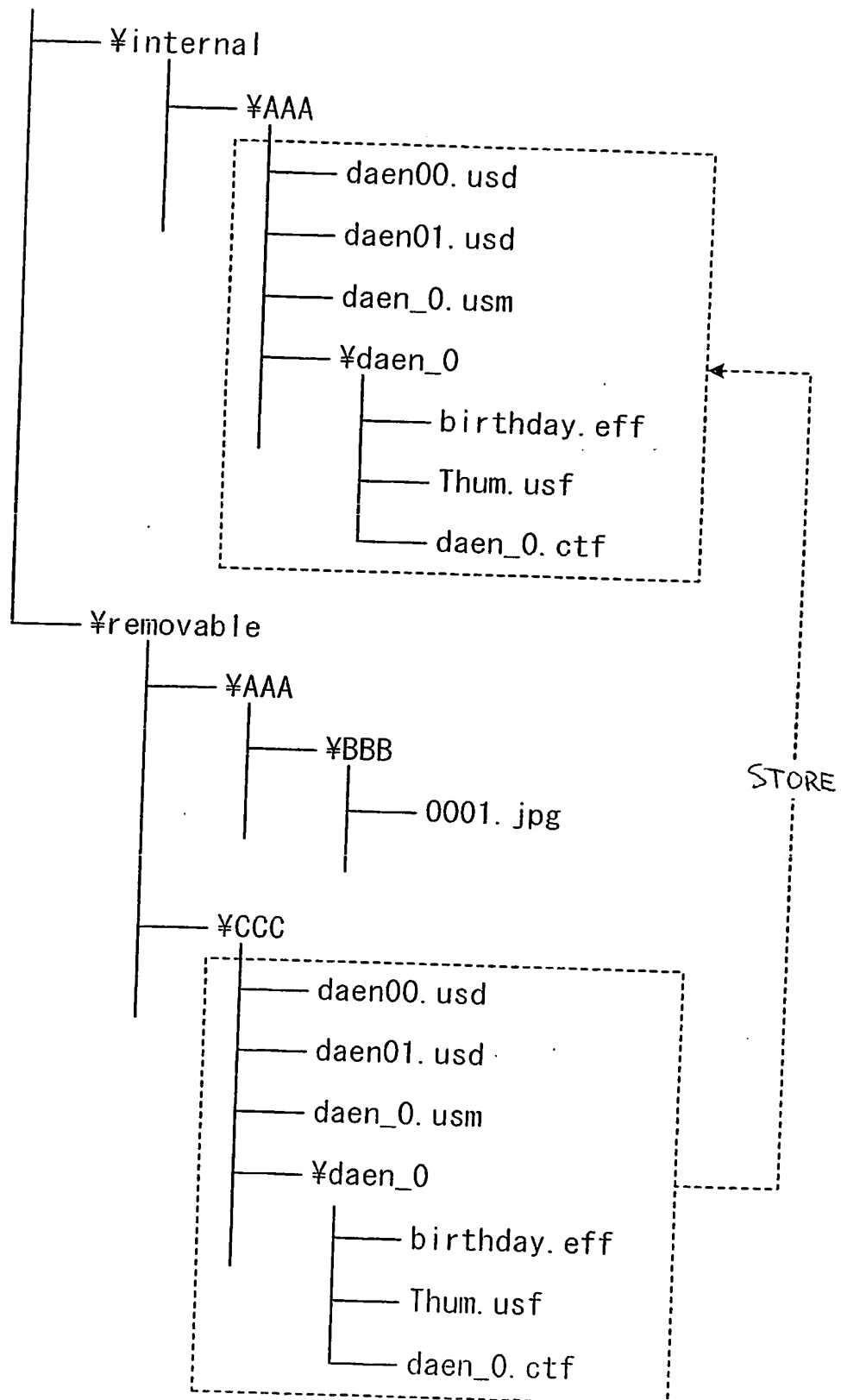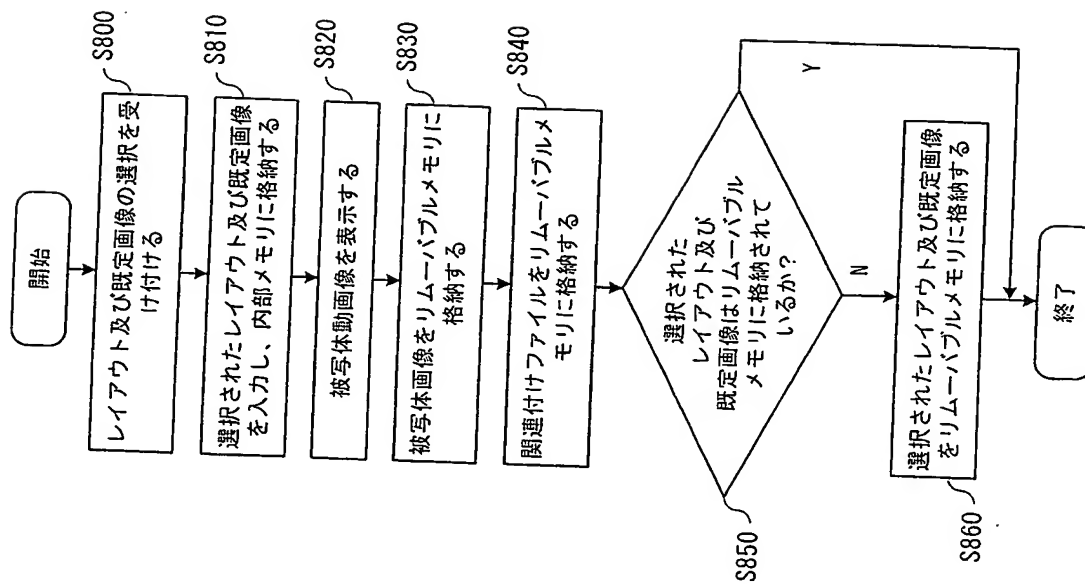S840: STORE RELATING FILE IN REMOVABLE MEMORY

S850: SELECTED LAYOUT AND EXISTING IMAGE STORED IN REMOVABLE MEMORY?

S860: STORE SELECTED LAYOUT AND EXISTING IMAGE IN REMOVABLE MEMORY

END

開始

S800 レイアウト及び既定画像の選択を受け付ける

S810 選択されたレイアウト及び既定画像を入力し、内部メモリに格納する

S820 被写体動画像を表示する

S830 被写体画像をリムーバブルメモリに格納する

S840 関連付けファイルをリムーバブルメモリに格納する

S850 選択されたレイアウト及び既定画像はリムーバブルメモリに格納されているか?

S860 選択されたレイアウト及び既定画像をリムーバブルメモリに格納する

Y

N

終了

Fig.18

```
├── ¥internal
│        ├── ¥AAA
│
│
│
└── ¥removable
         ├── ¥AAA
         │      ├── ¥BBB
         │               ├── 0001. jpg
         │
         └── ¥CCC
                ├── daen00. usd
                ├── daen01. usd
                ├── daen_0. usm
                ├── ¥daen_0
                        ├── birthday. eff
                        ├── Thum. usf
                        └── daen_0. ctf
```

Fig.19

```
├── ¥internal
│         ├── ¥AAA
│         │        ├── daen00. usd
│         │        ├── daen01. usd
│         │        ├── daen_0. usm
│         │        └── ¥daen_0
│         │                   ├── birthday. eff
│         │                   ├── Thum. usf
│         │                   └── daen_0. ctf
│
└── ¥removable
          ├── ¥AAA
          │        └── ¥BBB
          │                 └── 0002. jpg
          │
          └── ¥CCC
```

Fig.20

¥internal
  ¥AAA
    daen00. usd
    daen01. usd
    daen_0. usm
    ¥daen_0
      birthday. eff
      Thum. usf
      daen_0. ctf

¥removable
  ¥AAA
    ¥BBB
      0002. jpg
      0003. jpg
      0003. ust
  ¥CCC
    daen00. usd
    daen01. usd
    daen_0. usm
    ¥daen_0
      birthday. eff
      Thum. usf
      daen_0. ctf

STORE

Fig.21